Modele 14

Sonometre Digital

- Sonomètre simple et facile à utiliser pour des mesures de niveau de bruit basiques et des vérifications de bruit instantanées.
- Sonomètre de Classe 2 selon la norme IEC61672 :2002-1 et Classe 2 selon la norme IEC 60651 :1979.
- Pondérations de fréquences dB(A) et dB(C).
- Pondération de temps rapide (Fast) avec Maximum Hold (valeur maximale figée en dB(A) ou dB(C) – LAFmax ou LCFmax).

Le sonomètre Modèle 14 est un sonomètre d'entrée de gamme pour une utilisation généraliste ; cependant il respecte tous les impératifs de la norme IEC 61672 de Classe 2.

C'est aussi un instrument d'un excellent rapport qualité/prix pour des applications pour lesquelles il est nécessaire d'utiliser un sonomètre mais pour lesquelles un instrument très spécialisé serait trop cher.

Les niveaux de bruit peuvent être vérifiés rapidement et simplement par l'intermédiaire d'un écran d'affichage large et facile à lire. Il présente le niveau sonore (SPL) avec la pondération de fréquence classique dB(A). Il mesure aussi la pondération de fréquence dB(C).

Une fonction Maximum Hold permet de figer l'affichage du plus haut niveau mesuré. C'est très utile lorsque le niveau autorisé est exprimé en valeur maximale (LAFmax ou LCFmax).

La pondération de fréquence 'A' est la valeur reconnue internationalement comme l'équivalent de la réponse de l'oreille humaine au bruit, faisant du modèle 14 l'outil idéal pour des études basiques de risques au bruit.

L'appareil peut être calibré à l'aide du calibreur acoustique Modèle 106 pour conformité lors des mesures de contrôle dans l'industrie.

Deux plages de mesures sont inclus dans le modèle 14, mesurant ainsi les niveaux les plus souvent rencontrés de 35 à 130dB(A).

Applications

Le modèle 14 est l'appareil idéal pour les études de bruit basiques dans l'industrie mais aussi pour les mesures de contrôle de bruit de véhicules, ateliers, alarmes incendie, systèmes d'avertisseurs sonores et pour les missions d'installations de systèmes de sonorisation.

www.pulsarinstruments.com
sales@pulsarinstruments.com | +44 1723 339715

pulsar Instruments Plc

Spécifications

Normes applicables
IEC 61672:2002-1 Classe 2
IEC 60651:1979 Classe 2

Plage de mesures
35dB(A) à 130dB(A), 40dB(C) à 130dB(C)

Information plage
L (Low) = 35dB(A) to 100dB(A)
H (High) = 65dB(A) to 130dB(A)

Pondération fréquence
dB(A) & dB(C) selon la norme IEC 61672: 2002-1 Classe 2

Pondération de temps
Fast (rapide) selon la norme IEC 61672:2002-1 Classe 2

Fonctions d'affichage
Normal (Niveau Sonore), Maximum Hold (valeur maximale)

Fonctions mesurées
LAF, LCF, LAFMax, LCFMax

Icônes d'affichages
Dépassement de la plage de mesure (Surcharge) / (Voyant LCD vert).
Inférieur à la plage de mesure (voyant rouge)
Maximum Hold : Valeur maximale
Low battery (LOWBAT) – Pile faible

Display
Ecran LCD 3 1/2" avec 0,1dB Résolution

Outputs
Sortie AC Max = 2V

Alimentation
1 x 9V (LR6, 6F22, PP3), Sortie alim DC , 7V à 10V

Microphone
Condensateur electret 1/2" pré-polarisé (généralement Type MK:268)

Temperature
de fonctionnement : -10°C à +50 °C,
de stockage : -20°C à +60°C

Dimensions
Longueur 248mm, largeur 66mm, profondeur 30mm

Poids
227 grammes (8oz) avec pile

Classification CE
EMC EN50081-1, EN 50082-1
Safety EN 61010-1, 1993 équipement portable pollution catégorie 2

Marche à suivre pour les commandes

Le sonomètre PULSAR modèle 14 est livré avec une garantie valable 2 ans, le manuel d'instructions, le certificat de calibration, la pile, le mini tournevis de calibration et la boule anti-vent.

L'appareil peut être commandé comme un kit de mesure complet, qui comprend tous les accessoires nécessaires à la conduite d'une mesure de bruit.

Le kit de mesure standard complet comprend le sonomètre modèle 14, un calibreur acoustique modèle 106, une boule anti-vent réf. WS30 et un étui de transport CP1. Le kit comprend aussi les certificats de calibration et les manuels d'instructions avec les piles pour le sonomètre et aussi pour

EXTENDED 7 YEAR WARRANTY
7 YEAR WARRANTY
FROM PULSAR INSTRUMENTS